



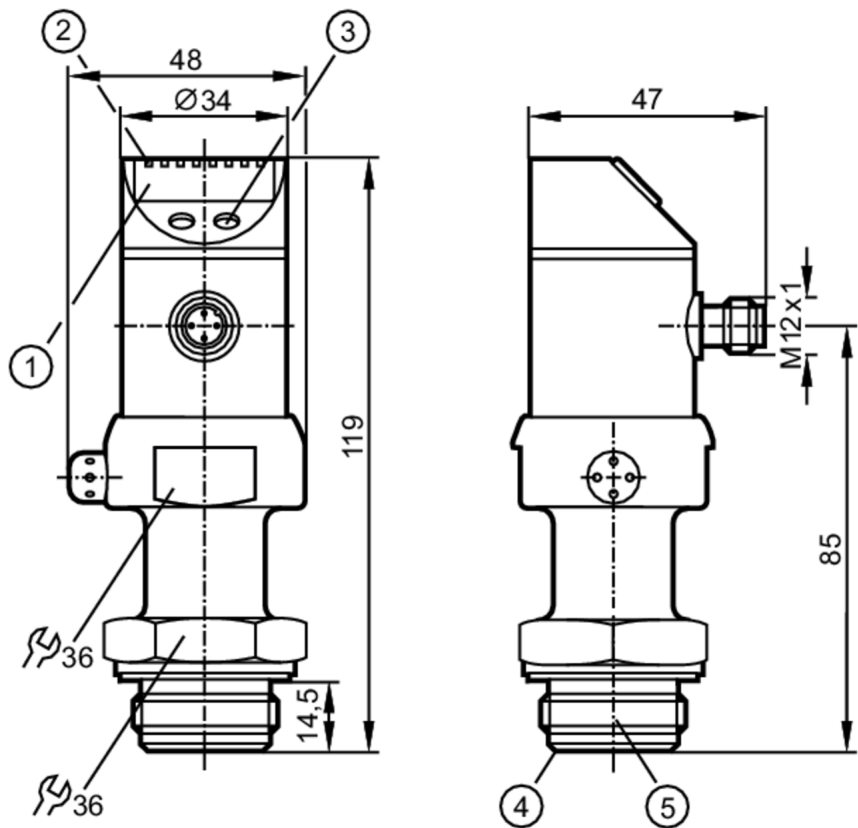
Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

utfasingsartikkel
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1005 eller PI1706
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.
ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp
- 4 Aseptoflex tetningskant
- 5 Aseptoflex tråd



Produktegenskaper		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	-0,12...2,50 bar	-124,00...2 500,00 mbar
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex	
Applikasjon		
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien	
Installasjon	fritt roterbart hus 350°	
Medier	viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser	



Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Mediumtemperatur	[°C]	-25,00...125,00; (145 max. 1h)
Min. sprengningstrykk	[bar]	50,00
Trykklassifisering	[bar]	20,00
Type av trykk		relativt trykk
Ingen død-plass		ja

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	18,00...32,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 50,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	0,50
Integrert vaktbikkje		ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	85,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-0,12...2,50 bar	-124,00...2 500,00 mbar
Sett punkt SP	[bar]	-0,12...2,50
Tilbakestill punkt rP	[bar]	-0,12...2,50
I trinn av	[bar]	0,00
Fabrikkinnstilling	SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
	SP2 = 1,874 bar	rP2 = 1,824 bar

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1)
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)



Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Responstid		
Responstid	[ms]	< 6,00
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...100,00
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Demping; tilpasning av viste verdier; skjermen kan roteres og slås av; Displayenhet; nullpunkt; spenne	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	178,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	405,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale (fuktede deler)	keramikk (99,9 % Al2O3); PTFE; rustfritt stål (1,4435/ 316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min. trykksykluser	100 millioner	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	6 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
Displayenhet	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % av span	
Merknader		
Merknader	3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon	
Merk	Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.; ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

PI7096

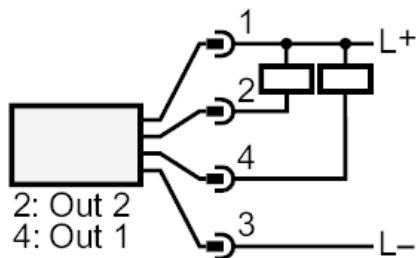
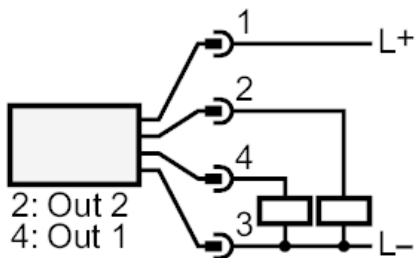


Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFRKG/US/ /P

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



OUT1	Koblingsutgang Diagnostisk utgang
OUT2	Koblingsutgang